



世界日報

THE WORLD
Morning Post
張大兩日每

(張一報費界世送附日期星每)
號四十一百七第

中華民國郵政特准掛號認爲新聞紙類電報掛號五一四

報 價		附 註	
本埠	每月一元二角	零售	每份五分
外埠	每月一元五角	廣告	另議
訂閱	半年七元	印刷	另議
全年	十二元	攝影	另議

目 價 告 廣		報 價	
第一版	每行一元	本埠	每月一元二角
第二版	每行八角	外埠	每月一元五角
第三版	每行六角	訂閱	半年七元
第四版	每行四角	全年	十二元

北京女子兩級中學遷移新校舍

本校因舊校舍狹窄，經向政府申請遷移。現已遷至新址，定於三月一日開學。特此公告。

故宮博物院春節減價一月廣告

本院爲慶祝春節，特將門票減價一月。自二月一日起至二月三十日止，門票一律減半。歡迎參觀。

北京直隸省銀行廣告

本行辦理各項銀行業務，信譽昭著。總行設於北京，各分行遍佈各省。歡迎各界光臨。

北京直隸省銀行廣告

本行辦理各項銀行業務，信譽昭著。總行設於北京，各分行遍佈各省。歡迎各界光臨。

眼科重明丸

專治眼疾，功效神速。凡患眼疾者，服此丸後，立見奇效。每瓶大洋一元。

北京同興堂阿膠莊

專營各類名貴藥材，批發零售，一律歡迎。地址：北京前門外大街。

北京法文商業專門學校招生

本校教授法文、商業、會計等課程。現招收春季班學生。報名日期：即日起至二月二十日止。

北京大中公學

本校設有初、高中部，師資優良，設備完善。歡迎報名入學。

北京中法大學附屬中學

本校爲中法大學附屬中學，教授法文及科學課程。現招收新生。

中國南洋兄弟煙草公司

本公司生產之各款香煙，品質優良，口味醇厚。歡迎選購。

家專

各類專科藥品，治癒率極高。歡迎諮詢。

世界日報訂合

本報訂合，內容豐富，印刷精美。歡迎訂閱。

第一卷	第二卷	第三卷	第四卷	第五卷	第六卷
七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份

北京日華同仁醫院

本院設有內科、外科、婦產科、兒科等。設備完善，醫術精湛。歡迎就診。

世界印刷局

承接各類印刷業務，包括書籍、報刊、名片等。交貨迅速，質量保證。

中央眼鏡公司

專業配鏡，鏡片清晰，款式新穎。歡迎光臨。

源聚祥

價九布綢 三扣足綬 星大一呢 期減律絨

冬季大宗別莊綢緞
八扣化裝品一律九折
知諸君早臨是幸
北京前門大街九號
電南分局九百一十一
一十九八

請看新年消遣良品仿陸官圖式西遊全
此圖係前清某王府內得出一本今特將此圖仿照原式繪出全圖一冊內有
池橋梁神像妖怪以及僧道等像取法精細繪畫工巧每幅均有一樹木
輪廓之說明書每張定價大洋一角二分附贈洋灰一袋凡送報人均有代購
不加郵費

幼幼科王子仲

王子仲先生精研岐黃
凡小兒驚風發熱咳嗽
疳積泄瀉等症無不手到病除
診所設在天津法租界
海大道門牌一百一十號

鎮威軍交通司令部佈告
第一號
為佈告事查本司令部為便利軍民起見特在天津法租界
海大道門牌一百一十號設立交通司令部辦事處凡有
軍用物資及軍用文件等項均可向該處辦理此佈
中華民國二十六年一月十六日

京師郵局用郵車時刻表
北京前門 北平郵車時刻
北京前門 北平郵車時刻
北京前門 北平郵車時刻

站名	到站	開站
北京前門	北平郵車	北平郵車
北京前門	北平郵車	北平郵車
北京前門	北平郵車	北平郵車
北京前門	北平郵車	北平郵車

杏林咳嗽

樂山潤肺止咳化痰丸
樂山潤肺止咳化痰丸
樂山潤肺止咳化痰丸
樂山潤肺止咳化痰丸

感謝仁術我復生
余患肺癆多年咳嗽吐血
經友人介紹服仁術我復生
服後咳嗽即止吐血亦止
精神煥發體力倍增
特此登報鳴謝

耳底八寶油
此油專治耳內
耳底八寶油
此油專治耳內

單雙疝氣丸
此丸專治疝氣
單雙疝氣丸
此丸專治疝氣

第一痛瘋丸
此丸專治痛瘋
第一痛瘋丸
此丸專治痛瘋

張
魚鮮外門前
局分南話電
一第
小廉
廉包
廉包
廉包

腸風便血丸
此丸專治腸風便血
腸風便血丸
此丸專治腸風便血

壯陽滑精鎖
此鎖專治壯陽滑精
壯陽滑精鎖
此鎖專治壯陽滑精

小腸疝氣
此丸專治小腸疝氣
小腸疝氣
此丸專治小腸疝氣

婦科調血白帶丸
此丸專治婦科調血白帶
婦科調血白帶丸
此丸專治婦科調血白帶

耳底八寶油
此油專治耳底八寶油
耳底八寶油
此油專治耳底八寶油

開鬱舒肝丸
此丸專治開鬱舒肝
開鬱舒肝丸
此丸專治開鬱舒肝

痔瘡大王丸
此丸專治痔瘡大王丸
痔瘡大王丸
此丸專治痔瘡大王丸

陰
此丸專治陰
陰
此丸專治陰

石鐵非身
獲補生士服膏然侵因劍查察軍
健丸紅大章育病凌風因長處督
全得色醫廉幸入竟雨君陳稽



由草廉士大醫生紅色補丸之功效而得強健全愈自身體
驗者何曾數千萬人也即如湖北武昌軍警督察處長
陳劍池先生亦係一份子也其由武昌軍警督察處長
云劍池先生因患風濕而致步履艱難時時腰膝痠痛
無如身非鐵石易堪風雨侵凌竟致病入膏肓幾致不
挽幸遇中西醫士服多少湯丸效等望極功同畫餅方謂
將登報錄其期仍住人實體且強強強尤加益益益
感謝其能起死回生也劍池現改充軍警督察處長舍下屬武昌福壽街九號內
今特奉上海攝影一張以作永矢勿之紀念 草廉士大醫生紅色補丸之功力不分男
女凡經售西藥者均有出售或直向上海江西路六十號草廉士大醫生藥局函購每一
大洋一元五角每六瓶大洋
八元郵力在內
家庭衛生小書奉送
茲有精美小書一名康復
談二嬰兒衛生指南奉送如
欲索取可寄一明信片至上
海江西路六十號藥局原
班郵送各一本可也

世界日報副刊

日四十月二年六十

刊特教平

期三第

平教特刊

本刊歡迎投稿，凡有關平教之文章，請寄北京石驢馬大街廿二號本刊編輯部周君德之收。

本刊啟事

平教教育原理

晏陽初

平教教育，是與一般不識字與識字而缺乏常識的男女，以享受教育的目的。

(一) 平教教育的目的

一、使一般已過學齡時期而尚未識字的男女，皆能應用日常必需的文字。

二、使一般已識字而缺乏常識的男女，皆能受共和國應有的基本教育。

三、授予謀生的技能，改進平民的生活。

(二) 平教教育的特點

一、平民教育，是民衆的教育，我國不識字人數，佔全國人數百分之八十，他們

- (一) 本刊啟事
- (二) 平教教育原理
- (三) 平民學校教材問題
- (四) 平教同志歌

目育耳聾，愚頑頑固，極爲可憐，而所謂國民教育，祇教育兒童，坐有二百餘兆青年及成人，都陷於愚昧的幽谷之中，平民教育，應運而生，地將這般民衆，開明其心，優裕其生活，使他們都成煥然一新的公民，惟其爲民衆的教育，所以應以民衆來辦理，民衆來就學的。

二、平民教育，是地方的教育，因爲平民教育，是教育各地方的人，改良各地方生活，對於地方的利益不小，應當歸地方辦理，所以平民教育應當由地方人民共同籌款，自告奮勇去辦，是不要等官廳催辦才辦。

三、平民教育，是經濟的教育，因爲中國的人民，貧苦的佔多數，如勸他們來讀書，他們開口就說沒有錢，地方富足也很少，動輒就說沒有錢讀書，所以平民教育，極力節省，學校和設備，都利用現成的房屋和器具，教職員也是盡義務的，有點與馬馬也不多，根據各地平民學校費用的報告，平均起來，學校對於一個學生的費用，至多不過五角，學生自己，不過一角二分錢，如學生在貧苦，書，筆，紙，墨，還可捐助，這用度何等經濟！不但用度經濟，人力和時間，也經濟了不得，一般不識字的人，你如果問他們怎樣不識字，他們一定會說沒有工夫，一天做活做不完，那裏有時間來讀書，就算他們來讀書，也是去找教師，也是很麻煩的事，他們也一定說：「我們一天做活忙得，沒有工夫來讀書。」爲着這個緣故，平民教育，所以力求時間經濟，規定每天至多祇上兩點鐘課，而且在下午或晚間，當大家沒有事情做的時候，四個月就畢業，讀書的和教書的人，都花費不多。

的時間，而能得最大的效果，這時間何等經濟！

除用度和時間經濟外，人力也很經濟。中國文字很多，文章古老，真不易通，當時有讀了幾年，連之乎者也，還弄不清楚！用力太多，效果太小。太不經濟，所以平民教育的教科書，都用白話，淺顯明瞭，又用最經濟的教學法，教者，學者，都不費力，而就可以懂了，這人力是何等的經濟！

四、平民教育，是簡單的教育，初級平民學校的課程，祇有千字課一種，遊戲，唱歌，珠算等，都是附帶的東西，如沒有時間，簡直可以省了。又平民學校的設備也很簡單，房屋桌椅，都利用現成的，祇須買點千字課教書，石板，石筆，粉筆就夠了，真是簡便極了！

五、平民教育，是實用的教育，平民教育，不是裝飾門面的教育，這是，很經濟，很簡單，而又很實用的教育。所認的數字，所寫的國文，所授的其他的種種教育，都是經過選擇研究，非人生共和國民必需者，概不採入，所以平民教育，是很實用的。

六、平民教育，是最有彈性的教育，平民教育，以滿足學生的需要爲目的，對於各人——男女，老幼，貧富，貴賤，智愚，和各種職業等——時常更換其時間，地點，課程，教法，管理，甚至於制度，以求其能適合他們的需要。

七、平民教育，是進步的教育，平民教育，是中國特殊的教育，不能抄寫外國的教育，所以平民各項問題都要專門的人材去研究，用科學的方法去試驗，無研究實驗，當然沒有進步。

八、平民教育，是有組織的教育，平民教育本來很富於彈性，很可伸縮自如，但是平民教育的自身，却是有系統的組織，北京有中華平民教育促進會，各省有省分會，地方有城市或鄉村分會等，平民學校也有系統，初級教育以上，又有繼續教育，都是有條不紊的。

(四) 平民教育與他種教育的分別及關係

一、平民教育不是貧民教育，有許多不明瞭平教意義的人，以爲平民教育，就是苦力教育，孤兒院的教育，外國人就說我們的平民教育是苦力教育，其實平民學校，半日學校等，和平民學校的性質完全不同，因爲他們沒有系統組織，又無一定之辦法，只可說是一種慈善事業，平民教育，不以貧富爲標準，完全以智識爲標準，無論貧富貴賤，老幼男女，只要已過學齡而不識字的人們，都在平民教育範圍之內。足見平民學校，一班一面，可以有各色人等；而貧民學校，只好請貧民加入。所以我們可以說平民教育，是教育事業之教育；貧民教育，是慈善事業的教育。

二、平民教育不是社會教育，社會教育是輔助正式學校的，其中有兩種普遍的性質：(一) 假定受教的人，已經受過基本教育的；(二) 和學制系統內的教育事業，只有間接的關係。平民教育則不然，受初級平民教育的，都是沒有受過基本教育，目的就在給與他們這種基本教育，進一步說，初級平民教育裏有一部份和義務教育相彷彿；繼續平民教育裏，有一部份和社會教育相彷彿；我們只能說平民教育，是社會教育的一部份；却不能說平民教育，就是社會教育。

三、平民教育不是成人補習教育，歐美有許多人都說中國的平民教育，是成人教育，Adult Education，世界成人教育聯合會，也以成人教育，看中國的平民教育，這是一個很大的錯誤！他們完全不了解中國平民教育的内容。成人教育，在英美兩國，是很發達的。歐美的義務教育，早已普及，不過有一般成人，雖然受了義務教育，僅有一點基本的智識，缺乏專門智識，若再入學校，又受年齡和經濟的限制，生活終沒有增進的機會，成人教育，就是用來補救這個缺憾，使受教的，得到職業上和公民上的智識，並能運用此等智識，以改善其生活，現在英國好些大人物，都受過這種教育。

美國的移民教育 Americanization Education 是與那一種從外國移來的人，使他們成爲美國化，這是美國成人教育的目的，中國的平民教育性質，和英美的成人教育，完全不同，中國人民，都是黃帝子孫，沒有異種民族，無須如美國所施的華化的教育；而大多數成人，一點基本的義務教育，也不會受過，何用補習呢？中國平民教育初步的目的，是使人人識字，同時灌輸些公民的知識，初步教育施行之後，才可以說到補救教育，所以說美國的成人教育，與中國的初步平民教育，是絕對不同，若說美國的成人教育，略與中國繼續平民教育相彷彿，還沒有大錯。

四、平民教育不是階級教育，平民是和貧族相對待的名詞，中國本來就沒有顯明的貴族階級，我們何必辦一種平民階級的教育，以造成平民的階級呢？中國的教育，因爲少數而辦的，但決不是爲某一種階級辦的。我們現在所辦的平民教育，就是提倡全國民衆的教育。

做共和國家的人民，最重要的原素，就是平等。現在我們中國有三萬二千目不識丁的若同胞，怎麼能說到平等二字？要講平等，非先求知識上的平等不可。中國的字，未曾無識出的人才，無如數千年來，都不講求女子教育，男女因此不平等了，假如男女都有同等求學的機會，男女自然就會平等。平民教育，不是均產主義的教育，是均智主義的教育，印度有百餘種階級，各階級內的界限，非常嚴明，中國若說他有階級，只有知識階級，與非知識階級的分別。平民教育的使命，就是打破這種階級，使全國人人皆可以爲士，可見平民教育，是打破階級，不是製造階級的。

五、平民教育與義務之關係 平民教育，與義務教育，根本不同之點有三：(一) 年齡 小學校學生的年齡，都在六歲以上，十二歲以下，平民教育學生的年齡，自十四歲至六十歲都有。(二) 義務期限 義務教育的年限，是由四

年到六年，平民學校不過四年。

丙課程不同 義務教育的課程，爲分科制，平民學校採用混合制，因需要和範圍不同，所以課程也就不同了。(未完)

平民學校教材問題

鄒大年譯述 鄒耕田紀要

工平民教材的意義：

一、廣義的：包括千字課，高級平民讀本，新民報，農民報，活動電影，掛圖等。

二、狹義的：單指千字課，或初級平民讀本而言。

現在所討論的，就是屬於第二種。

正收集教材的方法：

一、拘守先例：所取教材，悉以前人所著者爲標準；如前人數三字經，百家姓，百字姓，則亦取三字經，百家姓；採用此法，可以保存優良的教材，但不能適應時代的需要。

二、雜抄書籍：或抄本國書籍，或翻譯外國書籍，此法能搜集各書的精華，未必能適應社會與兒童的需要。

三、選定時向：美國芝加哥曾用此法研究社會科學的教材，收集若干類類的書籍分析其內容：每一問題統計其所佔篇幅的多寡，以定其價值。

的高下。此法的優點，在於根據社會的需要，及專家的意見，其缺點在於分析平民的需要。

四、分析工作：(Job Analysis) 對於一種工作，選取成績優良之人，分析其活動的情形；研究其利弊的所在，及與該種工作的方法，以爲實施訓練的根據。英國有一火車公司，曾召集許多優良工人，拍照其動作的过程，由心理學家研究其利弊所在，及改革的方法；並以此研究所得作爲訓練鐵路工人的教材；此法近來盛行於美國，以訓練各種工人，如汽車夫，打字人等，頗合實用，弊在範圍太狹。

五、成人活動的研究：Adult Education 採用此法，研究成人社會的種種活動，舉其重要之點，定爲教材；此法對於社會需要亦有相當的適應，惟不免偏於主觀，未必可靠。

六、兒童研究：Dewey 與 Kilpatrick 等對此均極注意，以爲從事教育者，應先研究兒童的需要，興趣，活動，經驗等等，然後根據之以定教育目標，並選擇教材；此法之利在能引起兒童興趣，弊在不能顧到社會需要。

七、錯誤研究：(Errors) 曾從事調查兒童易犯的錯誤，編爲教材，特別注意，以校正之。用此法者，須知錯誤修正僅爲教材之一部，不可誤爲全體。

三編製課程的原則：

一、適應社會需要 編製課程應根據於平民的活動，欲使課程符合此原則，其方法有二：(一) 專家討論：集教育家及農工商各界的意見，以定教材的取捨，弊在不能得完全客觀可靠的標準。

二、社會調查：調查社會生活實際的狀況，以見其應與應革之點，如見家庭光線不足，則所授種種情形，則特別注意家庭衛生問題；如見吃煙癮之人士太多，則特別注意正當娛樂問題；需要所在，即教材所在，此種方法最客觀，最能適應社會需要。

二、須合於平民的：

一、需要

二、程度

三、個性

四、程度

四編製課程的步驟：

平教同志歌

陳山

茫茫海宇尋同志，
歷盡了風塵，結合了同人；
共事業，勵精神，並肩作長城；
力惡不出已，一心爲平民。
奮鬥與犧牲，務把文盲除盡，
男男女女老老少少，一齊見光明。

(二)

一齊見光明，青天無片雲，
愈努力，愈起勁，勇向前程；
飛渡了黃河，踏過了崑崙，
喚醒舊邦人，大家起作新民，
意誠心正身修家齊國治天下平。



愛好科學者注意

收稿處：師範大學附屬中學
定報處：大中華科學商店
報價：零售每份二角
訂閱：半年二元 全年四元

「三之刊週報日界世」
「輯編社究研學科」
「日六十月三年六十」
「期二十四第」

- (一) 太陽系——幾個未解決的問題 叔密譯
- (二) 大發明年表 趙果編
- (三) 蔡倫造紙考 傅振倫
- (四) 近代物質電氣和能力的學說 師仲譯

太陽系——幾個未解決的問題

(再續) 叔密譯

天體力學可看作最準確的一種科學。它的目的是在太陽系內各天體上，就它們所應有的萬有引力之定律的結果，以求得詳細情形，且用以預測各天體的運動。那末在九〇九年，測出一個彗星在海王星的軌道外，經歷一個七十五年之久的長途，依然回到它的原處，得到一個極精密的說明。它的軌

種理論對於行星運動中的惟一出現，如行星的近日，漸漸地要說到了，而且有許多天文學家，還是不信服，要從這個例外去求得幫助呢。

多少年以前，牛頓曾指明過，他說：「要從運動律的可能範圍內，造成抽象的概念，月球平均運動所觀察的動搖，可同樣地歸之於那種運動的變遷，或是地球的變遷，都能指引時間測量的誤差。」當時的天文學家，常不讓地球的轉動有變動的動搖，並且所想的動搖，也不是很嚴謹的。後來的嘗試，說到這確的不規則性，也有得到證明的，使牛頓的假定大放光明，並且在過去兩月中，有二種絕然不同的著作，為着這個更正，還爭執得極其激烈呢。英納斯博士在非洲的協和觀象台，對於各星的經度子午線，曾經討論了一些有用的觀察，從此就斷定：「地球轉動，變化極微，每年所變之量，其絕對值約為一秒。」又斷定：「是種變化不須繼續，這變化的絕對值為三十秒之左近而正。」因為得了一個這樣不好的結果，他又追加幾句：「要把這變量抵償起來，一種運動的不規則性，將來多少可以調和月亮，木星的衛星，內行星，和太陽等的運動。」

大發明年表 (續)

趙果編

- 一六四三 十六 Torricelli 氣壓計 (意)
- 一六四八 清世順治五 抽水機 (Pascall 法) (意)
- 一六五〇 七 抽水機 (Guericke 德)
- 一六五〇 十四 Huygens 擺鐘 (荷)
- 一六六二 聖康熙元 英國下院質化會 (英)
- 一六六九 八 Brand 發見磷質 (德)
- 一六七五 十四 Lavoisier 顯微鏡 (荷)
- 一六八一 二十 摩察生電機 (英)
- 一六八六 二五 英之Newton 發見慣性定律及運動定律 (英)
- 一六八八 二七 第一有活塞汽機，(Patin 法)
- 一六九八 三七 第一次蒸汽實用，汲水，(Hoskyns 英)
- 一七〇五 四四 世界第一隻汽船，(Patin, 於德意志河)
- 一七一二 五一 火藥說成立 (Stahle 德)
- 一七二四 五三 華氏溫度表 (Fahrenheit 德)

蔡倫造紙考

傅振倫

我國書契，自古多編以竹簡，繁重不便。其用繩索者，則依書長短隨事裁之，名曰「簡」，亦稱「紙」，故其字從系。價貴，貧者無力購買，則或用蒲為書，路過舒之一「截蒲」是也。至後漢和帝元興中常侍蔡倫始以敝布等作紙，故其字，又從巾。(以「蔡」為姓，以「倫」為字，其旁有池，即名「蔡子池」。)倫始以魚網造紙，縣人今猶多能作紙，蓋倫之遺業也。

近代物質電氣和能力的學說

師仲譯

這學說，因為新電子學不往的分離，頃刻之間，各個原子，都多一個(較尋常)電子。即是：前者帶陰電荷，後者帶陽電荷。這種手續還差一步，即是：帶不同電荷的原子相吸引，一對一對的結合起來，成為固體的晶體，(鹽酸)分子。

物體內的電荷，若是能够完全固定，大抵對於一切電波，都是透明的。電波的反射。——當一物體內的電子因光波的衝突而運動的時候，它就發出一個新的光波的發射者；並且，若是這物體有平滑的面，從這面發出的電子發出的波，合而為一。這種發出的波和進入的波所行的路方向相反。反射波是這種波造成的。光波遇到平滑面，這種現象，便會發生。反射波和入射波強度一樣，或是很弱，但除在理想的情形之下，它是永久存在的。